T. 976.27

TABLE

DES LONGUEURS ET DES PRIX des Téleſcopes de réflexion, de la conſtruction de PASSEMANT, *Ingénieur du Roi, au Louvre, au-deſſus de l'Académie Françoiſe, à Paris.*

CEUX de 6 pouces ſont l'effet de Lunettes de 3 pieds, & ſont de 3 Louis.

Ceux de 8 pouces ſont l'effet de Lunettes de 5 à 6 pieds, & ſont de 4 Louis.

Ceux de 12 pouces, & ceux de 16 pouces, ſont l'effet de Lunettes de 12 à 15 pieds, & ſont de 6 Louis.

Ceux de 16 pouces dont le miroir a un plus grand diametre ont deux ajuſtemens, le plus court pour le ciel & le plus long pour la terre; le prix eſt de 8 Louis.

Ceux de 32 pouces qui ont un mouvement horiſontal & vertical ſimple, font l'effet de Lunettes de 25 à 30 pieds, & ſont de 16 Louis.

Ceux de 32 pouces qui ont des pieds dont le mouvement horiſontal & le vertical ſont garnis de vis, ont des miroirs d'un plus grand diametre, & font encore plus d'effet, le prix eſt de 20 Louis.

Ceux de 5 pieds font l'effet de Lunettes de 100 pieds, & ſont de 100 Louis.

L'on peut demander à l'Auteur, des Téleſcopes de telle longueur qu'on ſouhaitera.

MICROSCOPES.

Il a une ſorte de Microſcopes qui ſont à trois verres & à quatre lentilles leſquels ſe mettent dans la poche, le prix eſt de 4 Louis.

2°. Des Microſcopes à trois verres montés ſur une boëte avec quatre lentilles & les ajuſtemens néceſſaires en cuivre, le prix eſt 6 Louis.

3°. Des Microſcopes montés en cuivre avec ſept lentilles auſſi montées en cuivre, la derniere lentille groſſit les objets 64 millions de fois.

Ces Microſcopes ont des micrometres avec leſquels on ſçait combien de fois chaque lentille amplifie les objets : on connoît en même-tems la grandeur des objets qui échapent aux yeux comme les rayures des pouſſieres qui ſe trouvent ſur les aîles des papillons qu'on peut regarder comme leurs plumes, & qui paroiſſent ſi écartées les unes des autres qu'on peut les compter : on meſure avec ces micrometres les objets même en mouvement, comme les globules du ſang dans la queue d'un teſtard, & les petits animaux qui ſe trouvent dans l'eau où il y a eu des fleurs, des plantes & même des écorces de bois pendant quelques jours : enſorte que l'on peut ſçavoir ſi c'eſt la centiéme ou la milliéme partie d'une ligne que ces objets occupent dans la nature, le prix eſt de 12 Louis.

On trouve chez le même Auteur toutes ſortes de Lunettes & Verres, des Boëtes d'optique, des Chambres obſcures, de nouvelles Lunettes à ſix verres, de grands Miroirs ardens, & généralement tout ce qui dépend de l'Optique.

Grands Téleſcopes rendus portatifs, Micrometres appliqués.

Comme on a eu ſoin de rendre le Microſcope portatif & propre à être mis dans la poche, on a auſſi donné ce même avantage aux Téleſcopes en leur conſervant leurs grands effets.

On trouvera chez l'Auteur, des Téleſcopes de 16 pouces réduits à un ſi petit volume qu'ils ſe mettent dans la poche, le prix eſt de 8 Louis.

On y trouvera auſſi des Téleſcopes de 32 pouces, réduits à 14 pouces de longueur, le prix eſt de 24 Louis, & 25 avec un ſecond pied, lequel étant déployé, met le Téleſcope dans une raſe campagne à la hauteur de l'Obſervateur.

L'Auteur applique à ſes Téleſcopes des micrometres, lorſqu'on lui en demande, pour obſerver les diametres des planetes, leurs diſtances à des étoiles qui en ſont proches, la diſtances des ſatellites à leur planete principale, enfin pour faire les diverſes obſervations où ils ſont utiles ; enſorte qu'on trovera dans les Téleſcopes tous les avantages qu'on a donnés aux plus grandes Lunettes anciennes ſans avoir l'incommodité de leur longueur.

WELLCOME